3658

Tome V. Séance du 14 Février 1912. N° 2.

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY
Coll. welTROmec
Call pam
No. WC715
1912
S47S

G. SENEVET

Sur la fréquence de la leishmaniose canine à Alger et ses variations saisonnières

EXTRAIT
DU
Bulletin de la Société de Pathologie Exotique

PARIS
MASSON & C^ie^, ÉDITEURS
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
120, Boulevard Saint-Germain (6^e^)

22200148600

EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE EXOTIQUE,
Tome V, n° 2, 1912.

Sur la fréquence de la leishmaniose canine à Alger et ses variations saisonnières

Par G. SENEVET.

En 1910, Ch. NICOLLE, étudiant à Tunis le Kala-Azar infantile, fut amené à rechercher si une infection semblable n'existait pas chez le chien, et constata en effet une leishmaniose canine, avec la fréquence de quatre cas positifs sur 222 chiens examinés ; soit 1,8 %.

Au mois d'octobre de la même année, Edmond et Etienne SERGENT, qui avaient repris la même question à Alger, annoncent qu'ils ont trouvé dans cette ville un pourcentage un peu plus élevé : neuf chiens infectés sur 125 examinés, soit 7,2 %.

Ch. NICOLLE, en janvier 1911, émit l'hypothèse que la différence entre les deux pourcentages venait sans doute de ce que les examens avaient été faits en des saisons différentes : au printemps à Tunis ; en été à Alger ; d'où la fréquence plus grande rencontrée dans cette dernière ville. Nous avons voulu vérifier cette hypothèse sur les conseils et sous la direction de MM. Edmond et Etienne SERGENT.

A cet effet, nous avons recherché la leishmaniose chez les chiens abattus à la fourrière d'Alger. Pour chaque chien, nous fîmes deux frottis, l'un de rate, l'autre de moëlle osseuse, colorés au Giemsa. Le total des chiens examinés est de 231, que l'on peut décomposer ainsi :

1° Période de *printemps*, du 1er avril au 15 juin 1911 ; 186 chiens.

2° Période d'*été*, du 22 juin au 1er août 1911 : 45 chiens.

Pendant la première période, nous avons trouvé 3 résultats positifs sur 186 chiens, soit 1,6 %. Pendant celle d'été, au contraire, il y eut 4 chiens infectés sur 45 examinés, soit une proportion de 8,8 %.

Ces deux pourcentages sont sensiblement comparables à ceux de NICOLLE et SERGENT, et, comme ils ont été tous pratiqués dans la même ville d'Alger, ils justifient pleinement l'hypothèse de NICOLLE sur l'influence exercée par la saison.

Nous avons procédé à des essais d'inoculation en série de la *Leishmania canine* à des chiens :

Le 25 octobre 1910, on inocule au chien T., dans le péritoine, avec de la rate et la moëlle osseuse d'un chien trouvé extrêmement infecté. Le 9 décembre, ponction du foie, on fait un frottis et on voit une seule *Leishmania*. Le 17 janvier 1911, nouvelle ponction du foie, nouveau frottis : pas de *Leishmania*. T. maigrit pendant la dernière quinzaine de janvier et meurt le 31 janvier (donc après 3 mois). L'autopsie est pratiquée quelques heures après la mort ; en voici les résultats :

Etat général : Amaigrissement très marqué.
Aspect macroscopique des organes : normal.
Frottis de rate : *Leishmania* assez nombreuses.
Frottis de foie : *Leishmania* non rares.
Frottis moëlle osseuse : *Leishmania* non rares.

Les ensemencements ont du reste donné des cultures dans le milieu NNN. Le 1er février 1911, on inocule les 3/4 de la rate dans le péritoine d'un deuxième chien P.

17 février 1911, ponction du foie : on ne trouve pas de *Leishmania* sur les frottis.

Les ponctions ultérieures ont été rendues impossibles par l'indocilité de l'animal, mais le chien paraît bien portant, non amaigri.

Le 7 novembre 1911, après 9 mois, il est sacrifié. Les recherches de la *Leishmania* dans la moëlle osseuse, la rate, le foie, restèrent infructueuses.

A l'heure actuelle, le Kala-Azar n'a encore été diagnostiqué que deux fois chez l'enfant en Algérie : LEMAIRE, dans le département de Constantine (1), et les SERGENT, LOMBARD et QUILLICHINI, à Alger même (2).

(*Institut Pasteur d'Algérie.*)

(1) Ce *Bulletin*, t. IV, n° 8, 11 oct. 1911.
(2) Ce *Bulletin*, t. V, n° 2, 14 fév. 1912.

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

LAVAL. — IMPRIMERIE L. BARNÉOUD ET Cie.